

センサー

アイコンについて: ☐ 対応 ☐ 非対応 (文字がグレーの箇所は非対応です) ☐ 以前の版から更新あり

共通

| | |
|----------------|------|
| Hi-Fiセンサー対応 ※ | — 対応 |
| ダイナミックセンサー対応 ※ | — 対応 |

加速度センサー

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 値の取得可否 ※ | <input checked="" type="radio"/> 可 |
| 未補正値の取得可否 ※ | <input checked="" type="radio"/> 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 156.9064 |
| 消費電力 ※ | 0.17 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.0047856453 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | RATE_NORMAL |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | TYPE_HARDWARE_BUFFER |

限定軸加速度センサー ☐ 非対応

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 未補正値の取得可否 ※ | <input checked="" type="radio"/> 可 |
| 最小遅延時間 ※ | — μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | — μ sec |
| 値の範囲 ※ | — |
| 消費電力 ※ | — mA |
| センサー分解能 ※ | — m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | — |
| レポートモード ※ | — |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | — |

重力センサー

| | |
|----------|------------------------------------|
| 値の取得可否 ※ | <input checked="" type="radio"/> 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 156.91 |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 消費電力 ※ | 0.515 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | — |

ジャイロセンサー

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 未補正値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 34.906036 |
| 消費電力 ※ | 0.55 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.0012217296 rad/sec |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | RATE_NORMAL |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | TYPE_HARDWARE_BUFFER |

限定軸ジャイロセンサー

⊖ 非対応

| | |
|--------------------------|-----------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 未補正値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | — μsec |
| 最大遅延時間 ※ | — μsec |
| 値の範囲 ※ | — |
| 消費電力 ※ | — mA |
| センサー分解能 ※ | — rad/sec |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | — |
| レポートモード ※ | — |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | — |

6DoFセンサー

⊖ 非対応

| | |
|----------|--------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 最小遅延時間 ※ | — μsec |
| 最大遅延時間 ※ | — μsec |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| 値の範囲 ※ | － |
| 消費電力 ※ | － mA |
| センサー分解能 ※ | － m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | － |
| レポートモード ※ | － |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | － 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | － |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | － |

照度計

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μsec |
| 値の範囲 ※ | 50000.223 |
| 消費電力 ※ | 0.09 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.54 lux |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ON_CHANGE |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | － 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | － |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | － |

地磁気計

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 未補正值の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 10000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 4912.0503 |
| 消費電力 ※ | 1.1 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.15 μT |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | － 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | RATE_NORMAL |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | TYPE_HARDWARE_BUFFER |

回転ベクトルセンサー

| | |
|----------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μsec |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 1.415 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | — |

ゲーム用回転ベクトルセンサー

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 5000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 0.515 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | — |

地磁気回転ベクトルセンサー

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 10000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 200000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 1.05 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 m/s ² |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | — |

気圧計

| | |
|----------|--------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 40000 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 1000000 μsec |
| 値の範囲 ※ | 1250.0 |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 消費電力 ※ | 0.7 mA |
| センサー分解能 ※ | 0.01 hPa |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_CONTINUOUS |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレート of 最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | — |

近接センサー



| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 値の取得可否 ※ |  可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μsec |
| 値の範囲 ※ | 5.0 |
| 消費電力 ※ | 0.1 mA |
| センサー分解能 ※ | 1.0 cm |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ON_CHANGE |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレート of 最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | — |

温度センサー

 非対応

| | |
|-----------------------------|--------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 最小遅延時間 ※ | — μsec |
| 最大遅延時間 ※ | — μsec |
| 値の範囲 ※ | — |
| 消費電力 ※ | — mA |
| センサー分解能 ※ | — °C |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | — |
| レポートモード ※ | — |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレート of 最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | — |

ステップカウンター

| | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 値の取得可否 ※ |  可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μsec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μsec |
| 値の範囲 ※ | 4294967300  |
| 消費電力 ※ | 0.15 mA |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ON_CHANGE |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | — |

ステップディテクター

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 0.15 mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 10000 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_SPECIAL_TRIGGER |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | — |

動作検出センサー

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | -1 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 0.025 mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 0 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ONE_SHOT |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | ✔ 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |
| 対応するダイレクトチャンネル ※ | — |

静止検出センサー

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| 値の取得可否 ※ | ✔ 可 |
| 最小遅延時間 ※ | -1 μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | 0 μ sec |
| 値の範囲 ※ | 1.0 |
| 消費電力 ※ | 0.025 mA |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | 0 |
| レポートモード ※ | REPORTING_MODE_ONE_SHOT |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | ✔ 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | — |

| | |
|-----------------|---|
| 対応するダイレクトチャネル ※ | - |
|-----------------|---|

ヒンジ角度センサー

● 非対応

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - degree |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | - |

方位センサー

● 非対応

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - degree |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | - |

ヘッドトラッカー

● 非対応

| | |
|--------------------------|-------------|
| 値の取得可否 ※ | — 可 |
| 最小遅延時間 ※ | - μ sec |
| 最大遅延時間 ※ | - μ sec |
| 値の範囲 ※ | - |
| 消費電力 ※ | - mA |
| センサー分解能 ※ | - degree |
| バッチ処理時に保持可能な最大イベント数 ※ | - |
| レポートモード ※ | - |
| ウェイクアップセンサー対応 ※ | — 対応 |
| 対応するダイレクトレポートレートの最高レベル ※ | - |
| 対応するダイレクトチャネル ※ | - |

※:Android標準APIで取得した値を掲載